

## Conversor de Impedância 75/120 Ohms

## Balun de Vídeo CFTV BNC/RJ45 + BORNE (UTP)

+ BORNE (UTP)

BALUN DE VIDEO CFTV BNC/RJ45

### Informações do Produto

O BALUN DE VÍDEO é responsável pelo casamento da impedância do sinal desbalanceado, gerado pela câmera em conexões coaxiais 75 Ohms, transformando-o num sinal balanceado para transmissão por cabeamento UTP 120 Ohms, para plataformas que utilizam servidores de gravação, monitores ou equipamentos de gravação de imagens DVR.

A necessidade de conversão de sinais desbalanceados para balanceados, sugerem a utilização de produtos conhecido como: "Balun - (Balanced / Unbalanced)". Este produto facilita a conexão entre equipamentos de interfaces diferentes. Os sinais compostos convertidos incluem NTSC, PAL e SECAM.

Através do sinal balanceado é possível transmitir a imagem da câmera de CFTV, com qualidade, até longas distâncias, dependendo muito da qualidade do cabo de par trançado, da potência da fonte de alimentação e das condições do ambiente da instalação.

Este Balun de Vídeo caracteriza-se pela categoria de equipamento passivo, pois não requer alimentação para seu funcionamento. Ocupa pouco espaço, funcionam em Vídeo conferência, salas de aula e/ou sistemas de projeção.

Em sistemas de CFTV os BALUNS DE VÍDEO são utilizados em pares, considerando um balun em uma extremidade para a câmera e um balun para o sistema de gravação (DVR ou Placa de Captura). Sugerimos a utilização de duas unidades de balun's por canal de vídeo para a inversão do cabeamento a ser utilizado de coaxial para par-trançado e vice-versa.



### Principais Características

Fabricado para atender com máxima eficiência a transmissão e recepção de vídeo composto, em ambientes de sistema de circuito fechado (CFTV). Utiliza conectores e materiais de ótima qualidade, a fim de proporcionar uma conexão segura e sem perda de sinal.

O BALUN PROJETEC possui design arrojado, com bordas arredondadas, tornando-o compacto. Consiste em ser pequeno e acomoda-se em qualquer local. Fácil e rápido de instalar.

Permite a opção de transmitir a imagem da câmera de CFTV por um cabo UTP conectorizado há um conector RJ45 ou através do BORNE com parafusos, para inserção dos pares-trançados em aplicações de desmembramento do cabo, a fim de utilizar os 04 (quatro) pares do cabo UTP disponíveis para tráfego de vídeo.

Os modelos disponíveis são:

BALUN DE VÍDEO RJ45/BNC MACHO C/ BORNE 2 PARAF.UTP - Disposto apenas por conector coaxial BNC e os conectores RJ45 e BORNE com parafusos.

BALUN DE VÍDEO RJ45/BNC MACHO C/ RABICHO BORNE 2 PARAF. UTP - Composto pelas conexões mencionada no modelo anterior, possui um cabo coaxial com medida padrão para facilitar a manobra do cabo coaxial e diminuir a tensão no conector do balun. Ideal para utilizar internamente em caixas protetoras das câmeras ou em locais que necessitem maior flexibilidade de conexão.

Estes equipamentos atendem a transmissão de vídeo composto com margens superiores. Permitindo atuar em alcance acima de 300 metros quando utilizados em câmeras do tipo Collor e aproximadamente a 600 metros para câmeras P&B. A metragem e qualidade suportada dependem das condições físicas de todo o ambiente de instalação, principalmente pelos locais e ações de segurança do tráfego do cabeamento.



## Conversor de Impedância 75/120 Ohms

### Balun de Vídeo CFTV BNC/RJ45 + BORNE (UTP)

+ BORNE (UTP)  
BALUN DE VIDEO CFTV BNC/RJ45



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Conector coaxial (75 ohm)	1 x BNC (Macho)
Conector de par trançado (120 ohm)	1 x RJ45 (Fêmea) ou BORNE c/ 2 Parafusos (UTP)
Tipos de balun de vídeo disponíveis	Com rabicho ou Sem rabicho coaxial.
Modelo com rabicho	Facilita a manobra do cabo coaxial.
Qualidade de conexão.	Padrão nacional. (Não oxida)
Aplicação sugerida	Ideal para utilização dos 04 pares UTP.
Linha de Transmissão	Sinais de vídeo composto (CFTV)
Padrão de vídeo	NTSC, PAL e SECAM
Distância de Transmissão:	300m Collor e 600m P&B.
Requisitos de Alimentação	Opera sem Fonte (Equipamento Passivo)
Tensão de Isolação	Até 1.000V (Contra Sobrevoltagem da Linha).
Temperatura de Operação	-30 ° a +75 ° C
Dimensões (LxAxP)	33 x 24 x 66mm ou 33 x 24 x 240mm
Peso Aprox.	40 a 45 gr.
Material - Caixa	Plástico - ABS - na cor preto, com certa flexibilidade e resistência na absorção de impactos.
Garantia	12 meses.
Processo de Produção	Conformidade à RoHS.



Conversor de Impedância 75/120 Ohms

Balun de Vídeo CFTV BNC/RJ45  
+ BORNE (UTP)

+ BORNE (UTP)

BALUN DE VIDEO CFTV BNC/RJ45



Conexão:	L x A x P	PESO
RJ45/BNC MACHO C/ BORNE 2 PARAF. E PINO UTP	35 x 24 x 66mm	40gr
RJ45/BNC MACHO C/ RAB. BORNE 2 PARAF. E PINO UTP	35 x 24 x 66mm	45gr

